

### Rußlands regionale Industrieproduktion sowie Getreideernte im Jahre 1999

Götz, Roland

Veröffentlichungsversion / Published Version  
Forschungsbericht / research report

#### Empfohlene Zitierung / Suggested Citation:

Götz, R. (2000). *Rußlands regionale Industrieproduktion sowie Getreideernte im Jahre 1999*. (Aktuelle Analysen / BIOst, 18/2000). Bundesinstitut für ostwissenschaftliche und internationale Studien. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0168-ssoar-45027>

#### Nutzungsbedingungen:

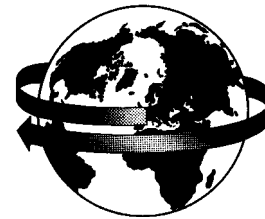
Dieser Text wird unter einer Deposit-Lizenz (Keine Weiterverbreitung - keine Bearbeitung) zur Verfügung gestellt. Gewährt wird ein nicht exklusives, nicht übertragbares, persönliches und beschränktes Recht auf Nutzung dieses Dokuments. Dieses Dokument ist ausschließlich für den persönlichen, nicht-kommerziellen Gebrauch bestimmt. Auf sämtlichen Kopien dieses Dokuments müssen alle Urheberrechtshinweise und sonstigen Hinweise auf gesetzlichen Schutz beibehalten werden. Sie dürfen dieses Dokument nicht in irgendeiner Weise abändern, noch dürfen Sie dieses Dokument für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, aufführen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Mit der Verwendung dieses Dokuments erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

#### Terms of use:

This document is made available under Deposit Licence (No Redistribution - no modifications). We grant a non-exclusive, non-transferable, individual and limited right to using this document. This document is solely intended for your personal, non-commercial use. All of the copies of this documents must retain all copyright information and other information regarding legal protection. You are not allowed to alter this document in any way, to copy it for public or commercial purposes, to exhibit the document in public, to perform, distribute or otherwise use the document in public.

By using this particular document, you accept the above-stated conditions of use.



## Aktuelle Analysen

Nr. 18/2000

1. März 2000

### **Rußlands regionale Industrieproduktion sowie Getreideernte im Jahre 1999**

#### **Zusammenfassung**

Die Gebietseinheiten der Rußländischen Föderation weisen im Jahre 1999 eine differenzierte wirtschaftliche Entwicklung auf. Sie wird auf der Grundlage der amtlichen Daten an den Beispielen der Industrieproduktion sowie der Getreideernte dargestellt. Beide Indikatoren zeigen eine starke Konzentration der wirtschaftlichen Leistung auf 10-20 Regionen, wobei gleichzeitig 20-25 andere Gebietseinheiten als wirtschaftlich äußerst schwach hervortreten.

#### **Methodische Vorbemerkungen**

Die vorliegende Analyse basiert ausschließlich auf von der amtlichen russischen Statistik erhobenen Daten.<sup>1</sup> Die Rußländische Föderation (RF) gliedert sich in 89 Gebietseinheiten (GE), davon 21 Republiken, 49 Gebiete, 6 Regionen, 10 Autonome Kreise, ein Autonomes Gebiet sowie zwei Städte mit Sonderstatus.<sup>2</sup> Tschetschenien wird in der amtlichen statistischen Berichterstattung gegenwärtig wegen Datenmangels nicht berücksichtigt. Von den 10 Autonomen Kreisen sind 9 in den statistischen Angaben zu den ihnen administrativ übergeordneten GE enthalten. Sie werden hier nicht eigens aufgeführt. Nur der Autonome Kreis der Tschuktschen (Tschukotien), der seit 1992 unmittelbares Föderationssubjekt ist (zuvor war er administrativ dem Gebiet Magadan unterstellt), wird gesondert berücksichtigt. Daher gehen in die vorliegende Untersuchung 79 GE ein, die die RF – ohne Tschetschenien – repräsentieren.<sup>3</sup>

Unter Industrie wird in der russischen Statistik das gesamte produzierende Gewerbe (Energiewirtschaft, Wasserversorgung, Bergbau, verarbeitendes Gewerbe) mit Ausnahme des Baugewerbes verstanden. Auch die Kleinunternehmen, die nicht an die amtliche Statistik berichten, sind mit Schätzwerten in den Angaben zu den GE vertreten.

Neben der Industrieproduktion wird in der vorliegenden Analyse wegen ihrer überragenden Bedeutung für die russische Landwirtschaft sowie die Versorgung der Bevölkerung die Getreideernte

<sup>1</sup> Datenquelle: Interfax statistical report 6/2000, 33/1998.

<sup>2</sup> Vgl. R. Götz/U. Halbach, Politisches Lexikon Rußland, München 1994.

<sup>3</sup> Vgl. auch R. Götz, Rußlands regionale Industrie im Jahre 1998, Aktuelle Analysen des BIOSt, 5/1999, wo die Autonomen Kreise getrennt aufgeführt sind.

nach regionalen Gesichtspunkten analysiert.<sup>4</sup> Die amtlichen Daten zur Getreideernte unterschätzen den wirklichen Ernteertrag um nicht gemeldete Mengen privater Produzenten.

---

<sup>4</sup> R. Götz, Steht der GUS eine Getreidekrise bevor?, Aktuelle Analysen des BIOst, 23/1999.

Tabelle 1: Industrieproduktion 1999

		Mio. Rubel	%	% kumul.			Mio. Rubel	%	% kumul.
1	Tjumen (G)	228.929	8,53	8,53	41	Smolensk (G)	19.147	0,71	87,84
2	Moskau (Stadt)	175.054	6,53	15,06	42	Twer (G)	18.617	0,69	88,54
3	Krasnojarsk (Reg)	124.498	4,64	19,70	43	Karelien (R)	18.353	0,68	89,22
4	Swerdlowsk (G)	114.714	4,28	23,98	44	Omsk (G)	16.996	0,63	89,86
5	Samara (G)	108.102	4,03	28,01	45	Rjasan (G)	16.031	0,60	90,45
6	St. Petersburg (Stadt)	104.671	3,90	31,91	46	Tomsk (G)	15.562	0,58	91,03
7	Tatarstan (R)	100.534	3,75	35,66	47	Sachalin (G)	14.436	0,54	91,57
8	Tscheljabinsk (G)	91.134	3,40	39,05	48	Nowgorod (G)	14.319	0,53	92,11
9	Baschkortostan (R)	89.872	3,35	42,40	49	Tschuwaschien (R)	14.253	0,53	92,64
10	Moskau (G)	81.748	3,05	45,45	50	Pensa (G)	13.433	0,50	93,14
11	Perm (G)	77.319	2,88	48,33	51	Kaluga (G)	11.973	0,45	93,58
12	Nishnij Nowgorod (G)	73.154	2,73	51,06	52	Chakassien (R)	10.660	0,40	93,98
13	Irkutsk (G)	72.403	2,70	53,76	53	Kamtschatka (G)	10.655	0,40	94,38
14	Kemerowo (G)	63.934	2,38	56,14	54	Astrachan (G)	10.613	0,40	94,77
15	Wologda (G)	53.739	2,00	58,15	55	Kurgan (G)	10.586	0,39	95,17
16	Sacha-Jakutien (R)	51.266	1,91	60,06	56	Mordwinien (R)	10.296	0,38	95,55
17	Orenburg (G)	41.314	1,54	61,60	57	Kaliningrad (G)	10.292	0,38	95,94
18	Wolgograd (G)	41.239	1,54	63,14	58	Iwanowo (G)	10.041	0,37	96,31
19	Krasnodar (Reg)	41.236	1,54	64,67	59	Orjol (G)	9.915	0,37	96,68
20	Lipezk (G)	39.360	1,47	66,14	60	Brjansk (G)	9.864	0,37	97,05
21	Rostow (G)	38.172	1,42	67,56	61	Kostroma (G)	9.330	0,35	97,40
22	Komi (R)	35.641	1,33	68,89	62	Tambow (G)	9.061	0,34	97,73
23	Murmansk (G)	35.342	1,32	70,21	63	Burjatien (R)	8.292	0,31	98,04
24	Primorje (Reg)	34.655	1,29	71,50	64	Magadan (G)	7.353	0,27	98,32
25	Jaroslavl (G)	33.849	1,26	72,76	65	Tschita (G)	7.186	0,27	98,59
26	Leningrad (G)	33.674	1,26	74,02	66	Amur (G)	6.832	0,25	98,84
27	Udmurtien (R)	32.799	1,22	75,24	67	Mari-El (R)	6.761	0,25	99,09
28	Saratow (G)	30.433	1,13	76,38	68	Pskow (G)	5.079	0,19	99,28
29	Belgorod (G)	30.162	1,12	77,50	69	Dagestan (R)	3.796	0,14	99,42
30	Archangelsk (G)	28.901	1,08	78,58	70	Kab.-Balk. (R)	3.698	0,14	99,56
31	Tula (G)	28.037	1,05	79,62	71	Nordossetien (R)	3.050	0,11	99,67
32	Chabarowsk (Reg)	25.094	0,94	80,56	72	Adygeja (R)	2.014	0,08	99,75
33	Nowosibirsk (G)	23.839	0,89	81,45	73	Kar.-Tscherkess. (R)	1.880	0,07	99,82
34	Wladimir (G)	23.784	0,89	82,33	74	Tschukotien (AK)	1.815	0,07	99,89
35	Woronesh (G)	23.760	0,89	83,22	75	Kalmückien (R)	910	0,03	99,92
36	Kirow (G)	23.048	0,86	84,08	76	Jüdisches AG	868	0,03	99,95
37	Altai (Reg)	21.461	0,80	84,88	77	Tywa (R)	609	0,02	99,98
38	Uljanowsk (G)	20.726	0,77	85,65	78	Inguschetien (R)	406	0,02	99,99
39	Stawropol (Reg)	19.864	0,74	86,39	79	Altai (R)	227	0,01	100,00
40	Kursk (G)	19.816	0,74	87,13	<b>RF</b>		<b>2.682.486</b>		

R: Republik, G: Gebiet (oblast'), Reg: Region (kraj), AK: Autonomer Kreis, AG: Autonomes Gebiet;  
Kar.-Tscherkess. = Karatschai-Tscherkessien; Kab.-Balk. = Kabardino-Balkarien.

Tabelle 2: Industrieproduktion 1999 pro Einwohner

		Rbl			Rbl
1	Tjumen (G)	70.526	41	Uljanowsk (G)	14.052
2	Sacha-Jakutien (R)	50.708	42	Moskau (G)	12.573
3	Wologda (G)	40.466	43	Rjasan (G)	12.341
4	Krasnojarsk (Reg)	40.448	44	Kostroma (G)	11.855
5	Murmansk (G)	34.615	45	Twer (G)	11.513
6	Samara (G)	32.699	46	Saratow (G)	11.205
7	Lipezk (G)	31.564	47	Kaluga (G)	11.015
8	Komi (R)	30.831	48	Orjol (G)	10.980
9	Magadan (G)	29.890	49	Mordwinien (R)	10.953
10	Kamtschatka (G)	26.571	50	Kaliningrad (G)	10.903
11	Tatarstan (R)	26.561	51	Tschuwaschien (R)	10.480
12	Irkutsk (G)	26.233	52	Astrachan (G)	10.374
13	Perm (G)	26.051	53	Woronesh (G)	9.588
14	Tscheljabinsk (G)	24.825	54	Kurgan (G)	9.580
15	Swerdlowsk (G)	24.808	55	Mari-El (R)	8.884
16	Karelien (R)	23.743	56	Rostow (G)	8.723
17	Jaroslavl (G)	23.720	57	Pensa (G)	8.706
18	Sachalin (G)	23.511	58	Nowosibirsk (G)	8.697
19	St. Petersburg (Stadt)	22.313	59	Krasnodar (Reg)	8.209
20	Baschkortostan (R)	21.872	60	Iwanowo (G)	8.170
21	Kemerowo (G)	21.297	61	Altai (Reg)	8.056
22	Tschukotien (AK)	20.625	62	Burjatien (R)	7.973
23	Moskau (Stadt)	20.561	63	Omsk (G)	7.803
24	Belgorod (G)	20.257	64	Stawropol (Reg)	7.473
25	Udmurtien (R)	20.122	65	Tambow (G)	7.057
26	Leningrad (G)	20.056	66	Amur (G)	6.812
27	Nishnij Nowgorod (G)	19.836	67	Brjansk (G)	6.798
28	Archangelsk (G)	19.554	68	Pskow (G)	6.232
29	Nowgorod (G)	19.455	69	Tschita (G)	5.667
30	Chakassien (R)	18.571	70	Kabardino-Balkarien (R)	4.681
31	Orenburg (G)	18.568	71	Nordossetien (Alanja) (R)	4.621
32	Smolensk (G)	16.737	72	Adygeja (R)	4.476
33	Chabarowsk (Reg)	16.466	73	Karatschai-Tscherkessien (R)	4.342
34	Tula (G)	15.867	74	Jüdisches AG	4.297
35	Primorje (Reg)	15.803	75	Kalmückien (R)	2.898
36	Wolgograd (G)	15.325	76	Tywa (R)	1.977
37	Kursk (G)	14.944	77	Dagestan (R)	1.792
38	Wladimir (G)	14.691	78	Inguschetien (R)	1.285
39	Tomsk (G)	14.503	79	Altai (R)	1.124
40	Kirow (G)	14.369		<b>RF (Durchschnitt)</b>	<b>18.428</b>

Tabelle 3: Getreideernte 1999.

		1.000 t	%	% kumul.			1.000 t	%	% kumul.
1	Krasnodar (Reg)	6.357	11,63	11,63	41	Amur (G)	211	0,39	95,51
2	Stawropol (Reg)	3.008	5,50	17,13	42	Burjatien (R)	197	0,36	95,87
3	Rostow (G)	2.886	5,28	22,41	43	Nordossetien (R)	178	0,33	96,19
4	Baschkortostan (R)	2.725	4,99	27,40	44	Mari-El (R)	174	0,32	96,51
5	Orenburg (G)	2.595	4,75	32,14	45	Kaliningrad (G)	150	0,28	96,79
6	Tatarstan (R)	2.583	4,73	36,87	46	Kalmückien (R)	149	0,27	97,06
7	Altai (Reg)	2.513	4,60	41,47	47	Smolensk (G)	148	0,27	97,33
8	Saratow (G)	2.362	4,32	45,79	48	Tschita (G)	145	0,27	97,60
9	Nowosibirsk (G)	1.647	3,01	48,80	49	Moskau (G)	126	0,23	97,83
10	Tscheljabinsk (G)	1.578	2,89	51,69	50	Primorje (Reg)	122	0,22	98,05
11	Kurgan (G)	1.572	2,88	54,56	51	Wologda (G)	109	0,20	98,25
12	Omsk (G)	1.567	2,87	57,43	52	Wladimir (G)	109	0,20	98,45
13	Samara (G)	1.404	2,57	60,00	53	Kar.-Tscherk.(R)	100	0,18	98,63
14	Krasnojarsk (Reg)	1.398	2,56	62,55	54	Kaluga (G)	90	0,16	98,80
15	Woronesh (G)	1.334	2,44	64,99	55	Kostroma (G)	77	0,14	98,94
16	Kursk (G)	1.176	2,15	67,15	56	Inguschetien (R)	73	0,13	99,07
17	Tjumen (G)	1.124	2,06	69,20	57	Twer (G)	73	0,13	99,21
18	Belgorod (G)	1.049	1,92	71,12	58	Chakassien (R)	64	0,12	99,32
19	Wolgograd (G)	985	1,80	72,92	59	Pskow (G)	63	0,11	99,44
20	Lipezk (G)	937	1,71	74,64	60	Iwanowo (G)	54	0,10	99,54
21	Orjol (G)	912	1,67	76,31	61	Jaroslavl (G)	54	0,10	99,64
22	Uljanowsk (G)	909	1,66	77,97	62	Astrachan (G)	44	0,08	99,72
23	Tambow (G)	897	1,64	79,61	63	Jüdisches AG	32	0,06	99,77
24	Pensa (G)	835	1,53	81,14	64	Sacha-Jak. (R)	26	0,05	99,82
25	Irkutsk (G)	752	1,38	82,51	65	Leningrad (G)	25	0,05	99,87
26	Swerdlowsk (G)	686	1,25	83,77	66	Chabarowsk (Reg)	23	0,04	99,91
27	Kemerowo (G)	685	1,25	85,02	67	Altai (R)	14	0,02	99,93
28	N. -Nowgorod (G)	685	1,25	86,27	68	Tywa (R)	13	0,02	99,96
29	Kirow (G)	607	1,11	87,38	69	Archangelsk (G)	12	0,02	99,98
30	Rjasan (G)	550	1,01	88,39	70	Nowgorod (G)	10	0,02	100,00
31	Tula (G)	530	0,97	89,36	71	Karelien (R)	1	0,00	100,00
32	Udmurtien (R)	478	0,87	90,23	72	Komi (R)	1	0,00	100,00
33	Perm (G)	457	0,84	91,07	73	Kamtschatka (G)			
34	Mordwinien (R)	441	0,81	91,88	74	Murmansk (G)			
35	Tschuwaschien (R)	333	0,61	92,49	75	St. Petersburg			
36	Tomsk (G)	327	0,60	93,08	76	Moskau (Stadt)			
37	Kab.-Balkarien (R)	308	0,56	93,65	77	Tschukotien (AK)			
38	Brjansk (G)	307	0,56	94,21	78	Magadan (G)			
39	Adygeja (R)	255	0,47	94,67	79	Sachalin (G)			
40	Dagestan (R)	245	0,45	95,12		<b>RF</b>	<b>54.664</b>		

Tabelle 4: Getreideernte 1999 pro Einwohner

		kg			kg
1	Kurgan (G)	1.423	41	Brjansk (G)	211
2	Krasnodar (Reg)	1.266	42	Amur (G)	211
3	Orenburg (G)	1.166	43	Burjatien (R)	190
4	Stawropol (Reg)	1.132	44	Nishnij Nowgorod (G)	186
5	Orjol (G)	1.009	45	Kaliningrad (G)	159
6	Altai (Reg)	943	46	Jüdisches AG	157
7	Kursk (G)	887	47	Perm (G)	154
8	Saratow (G)	869	48	Swerdlowsk (G)	148
9	Lipezk (G)	751	49	Smolensk (G)	130
10	Omsk (G)	719	50	Dagestan (R)	116
11	Belgorod (G)	704	51	Tschita (G)	115
12	Tambow (G)	699	52	Chakassien (R)	112
13	Tatarstan (R)	683	53	Kostroma (G)	97
14	Baschkortostan (R)	663	54	Kaluga (G)	83
15	Rostow (G)	659	55	Wologda (G)	82
16	Uljanowsk (G)	616	56	Pskow (G)	77
17	Nowosibirsk (G)	601	57	Wladimir (G)	67
18	Adygeja (R)	567	58	Altai (R)	67
19	Pensa (G)	541	59	Primorje (Reg)	56
20	Woronesh (G)	538	60	Twer (G)	45
21	Kalmückien (R)	473	61	Iwanowo (G)	44
22	Mordwinien (R)	469	62	Astrachan (G)	43
23	Krasnojarsk (Reg)	454	63	Tywa (R)	42
24	Tscheljabinsk (G)	430	64	Jaroslavl (G)	37
25	Samara (G)	425	65	Sacha-Jakutien (R)	26
26	Rjasan (G)	423	66	Moskau (G)	19
27	Kabardino-Balkarien (R)	390	67	Chabarowsk (Reg)	15
28	Kirow (G)	378	68	Leningrad (G)	15
29	Wolgograd (G)	366	69	Nowgorod (G)	13
30	Tjumen (G)	346	70	Archangelsk (G)	8
31	Tomsk (G)	304	71	Karelän (R)	2
32	Tula (G)	300	72	Kamtschatka (G)	1
33	Udmurtien (R)	293	73	Komi (R)	1
34	Irkutsk (G)	273	74	Murmansk (G)	
35	Nordossetien (Alanja) (R)	270	76	St. Petersburg (Stadt)	
36	Tschuwaschien (R)	245	77	Moskau (Stadt)	
37	Inguschetien (R)	231	78	Tschukotien (AK)	
38	Karatschai-Tscherkessien (R)	231	79	Magadan (G)	
39	Mari-El (R)	229		Sachalin (G)	
40	Kemerowo (G)	228		<b>RF (Durchschnitt)</b>	<b>376</b>

## Industrieproduktion 1999

Die gesamte Industrieproduktion der RF betrug 1999 rund 2,7 Billionen Rubel<sup>5</sup> bzw. unter Einbeziehung schattenwirtschaftlicher Aktivitäten rund 3 Billionen Rubel.

Nach der Größe der Industrieproduktion werden die GE vom westsibirischen Gebiet Tjumen (einschließlich die Autonomen Kreise der Chanten und Mansen sowie der Jamal-Nenzen) angeführt, wo der Schwerpunkt der russischen Erdöl- und Erdgasförderung liegt (Tabelle 1). An zweiter Stelle steht Moskau, wo neben zivilen Produktionsstätten auch Rüstungs- und Forschungsunternehmen konzentriert sind. Unter den ersten 12 GE, die die Hälfte der Industrieproduktion auf sich vereinen, sind einerseits Regionen, in denen vorwiegend Rohstoffe gefördert und verarbeitet werden (Krasnojarsk, Tatarstan, Baschkortostan), andererseits Zentren des Maschinen- und Fahrzeugbaus (die Gebiete Swerdlowsk, Samara, Tscheljabinsk, Moskau, Perm und Nishnij Nowgorod sowie die Stadt St. Petersburg).

Während sich die Hälfte der Industrieproduktion auf ein Dutzend GE konzentriert, gibt es 12 GE, die zusammen nur 1% der Industrieproduktion erbringen. Als einziges traditionelles Industriegebiet ist darunter das Gebiet Pskow. Die anderen sind die nordkaukasischen Republiken oder liegen in den Grenzregionen im Süden und Osten Rußlands. Unter den 25 GE mit Industrieproduktion weniger als die Hälfte des gesamtrussischen Durchschnitts von 18.400 Rubel pro Einwohner, sind neben den nordkaukasischen Republiken sowie den südsibirischen Grenzgebieten auch alte westrussische Industrieregionen wie Pensa, Iwanowo, Tambow, Brjansk und Pskow sowie die in der Sowjetzeit entwickelten sibirischen Industriezentren Nowosibirsk, Omsk und Tschita (Tabelle 2).

## Getreideernte 1999

1999 wurden in Rußland mit rund 55 Mio. t zwar 7 Mio. t mehr Getreide geerntet als 1998, doch lag auch diese Menge weit unter der als notwendig erachteten Menge von rund 70 Mio. t, die neben rund 23 Mio. t Brotgetreide auch Saat- und Futtergetreide, die Auffüllung der Vorräte sowie Exporte umfaßt. Daher wird auch für 1999 mit einem Importbedarf von rund 5 Mio. t aus den USA sowie von rund 4 Mio. t aus Kasachstan und der Ukraine gerechnet.<sup>6</sup>

Angeführt von der Region Krasnodar wurde die Hälfte des Getreides in nur 10 GE geerntet, zu denen auch die südsibirischen Gebiete Tscheljabinsk und Nowosibirsk gehörten (Tabelle 3). Drei Viertel des Getreides wurde in 20 der GE geerntet. Umgekehrt belief sich die Ernte in 16 GE (darunter die zentralrussischen Gebiete Twer, Pskow, Iwanowo, Jaroslawl und Nowgorod) auf zusammen nur 1% der Gesamternte, was die gegenwärtige Unrentabilität des Getreideanbaus in vielen nördlich gelegenen Regionen Rußlands deutlich werden läßt.

Ein über 500 kg/Einwohner liegender Ernteertrag wurde in 20 GE der RF erzielt (Tabelle 4). Weniger als 100 kg/Einwohner wurden ebenfalls in 20 GE der RF eingebracht, darunter in 11 der in Zentralrußland gelegenen traditionellen landwirtschaftlichen Anbaugebieten.

Roland Götz

---

<sup>5</sup> 1 Billion = 1.000 Milliarden. Die russische Trillion ist die deutsche Billion.

<sup>6</sup> A. Chodorič, Chleb podorožaet v marte, in: Kommersant, 19.2.2000.